

Otimização de Scraping de Páginas Dinâmicas em Tempo Real Utilizando Grafos

Alan da Mota Nascimento¹, Gabriel Alberto Moura de Sá¹

¹ Instituto de Educação Superior de Brasília (IESB)

`gabrielisa08@gmail.com,`

Abstract.

Resumo. *O uso de Web Scrapers é uma famosa alternativa para extrair dados de forma automática de websites. Ao programar um, uma das primeiras etapas é descobrir se o site a ser "garimpado" é estático ou dinâmico. Websites estáticos podem ser processados rapidamente com uma requisição, já websites dinâmicos precisam esperar pela execução de seu JavaScript antes de se obter o HTML final, impondo uma etapa a mais. Para explorar o tempo gasto no Scraping de páginas dinâmicas e como otimiza-lo, neste trabalho será desenvolvido uma plataforma que, utilizando grafos, consiga traçar a rota com o menor custo dado um conjunto de destinos fornecidos pelo usuário. Os valores que alimentarão este grafo ponderado serão obtidos através dos preços de passagem provenientes do Scraping de uma página dinâmica.*

1. Introdução

2. Objetivos Gerais

O objetivo neste artigo é obter uma solução viável para o Scraping de múltiplas páginas Web dinâmicas, tendo como principal métrica o tempo gasto do momento em que o usuário define o pacote de viagens até o final do cálculo do caminho de custo mínimo.

3. Objetivos Específicos

4. Metodologia

4.1. Problema do Caixeiro Viajante

.

4.2. Scraping

.

5. References

References